

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2004/000244

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G01F1/72 G01F1/684 G01F15/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G01F F02D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beir. Anspruch Nr.
A	DE 101 35 142 A (BOSCH GMBH ROBERT) 31. Oktober 2002 (2002-10-31) <i>October 31, 2002</i> in der Anmeldung erwähnt <i>mention mod in application</i> das ganze Dokument <i>the whole Document</i>	1-9
A	EP 0 735 349 A (FORD MOTOR CO) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) <i>October 2, 1996</i> das ganze Dokument <i>the whole Document</i>	1-9
A	EP 0 940 657 A (DENSO CORP) 8. September 1999 (1999-09-08) <i>September 8, 1999</i> das ganze Dokument <i>the whole Document</i>	1-9
A	DE 199 57 437 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 13. Juli 2000 (2000-07-13) <i>July 13, 2000</i> Abbildungen 17, 19, 26, 27 <i>Figures 17, 19, 26 + 27</i>	1-9
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,

eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

*& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

8. Juli 2004

19/07/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Fenzl, B

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2004/000244

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beir. Anspruch Nr.
A	DE 199 13 654 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 21. Oktober 1999 (1999-10-21) <i>October 21, 1999</i> Abbildungen 2,10,1415 <i>Figures 2, 10, 1415</i>	1-9
A	EP 0 588 626 A (HITACHI LTD ; HITACHI AUTOMOTIVE ENG (JP)) 23. März 1994 (1994-03-23) <i>March 23, 1994</i> Abbildungen 3,9,12,15 <i>Figures 3, 9, 12, 15</i>	1-9

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/000244

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10135142	A 31-10-2002	DE BR WO EP US	10135142 A1 0205043 A 02086425 A2 1384047 A2 2003159501 A1	31-10-2002 10-06-2003 31-10-2002 28-01-2004 28-08-2003
EP 0735349	A 02-10-1996	US DE DE EP JP	5563340 A 69615433 D1 69615433 T2 0735349 A1 8271293 A	08-10-1996 31-10-2001 20-06-2002 02-10-1996 18-10-1996
EP 0940657	A 08-09-1999	JP EP US	11248504 A 0940657 A2 6220090 B1	17-09-1999 08-09-1999 24-04-2001
DE 19957437	A 13-07-2000	JP JP DE KR	3475853 B2 2000241222 A 19957437 A1 2000047747 A	10-12-2003 08-09-2000 13-07-2000 25-07-2000
DE 19913654	A 21-10-1999	JP DE US	11287686 A 19913654 A1 6234015 B1	19-10-1999 21-10-1999 22-05-2001
EP 0588626	A 23-03-1994	JP JP DE DE EP JP JP JP US US	2846207 B2 6194199 A 69329744 D1 69329744 T2 0588626 A2 3053176 B2 11006750 A 2000180235 A 5467648 A 5631415 A	13-01-1999 15-07-1994 18-01-2001 23-05-2001 23-03-1994 19-06-2000 12-01-1999 30-06-2000 21-11-1995 20-05-1997